

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 18.10.2024 14:55:35
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d16e6b94fc1f35d7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

Рязанский институт (филиал)
Московского политехнического университета

УТВЕРЖДАЮ
Директор Рязанского института
(филиал) Московского
политехнического
университета
В.С.Емец
«08» 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

сформированности компетенции УК-1 «Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий»

Разработан в соответствии с ФГОС **38.04.01 «Экономика»**
профиль подготовки **Бизнес-анализ в экономике и финансах**
квалификация **Магистр**

Вопросы для оценки сформированности компетенции

УК-1 - «Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий»

Компетенция формируется дисциплинами:

Дисциплина	Семестр
Системный анализ в экономике	2

Вопросы по дисциплине «Системный анализ в экономике»

1. Совокупность определенных научных методов и практических приемов решения разнообразных проблем, возникающих во всех сферах целенаправленной деятельности общества, на основе системного подхода и представления объекта исследования в виде системы называется ...
2. Системный подход при исследовании означает:
 - а) исследование конкретного объекта как системы, включающей в себя все составные элементы или характеристики организации;
 - б) исследование функций управления, обеспечивающих принятие управленческих решений заданного уровня качества;
 - в) оценку результатов управленческой деятельности и затрат на содержание аппарата управления;
 - г) поиск наиболее экономичного и эффективного варианта совершенствования системы управления.
3. Расположите основные этапы процедуры системного анализа в правильном порядке. Расставьте в правильном порядке:
 1. выявление структуры
 2. выявление проблем
 3. определение цели
 4. формулирование критериев
 5. выполнение агрегатирования
 6. выполнение декомпозиции
 7. поиск оптимальных решение
 8. разработка и изучение модели
4. Под устойчивостью движения системы управления понимается
 - а) надежность и эффективность;
 - б) способность системы возвращаться в исходное;
 - в) надежность, живучесть;
 - г) свойство сохранять некоторое качество движения в процессе управления при наличии возмущений.
5. ... связь в системе приводит к изменению состояния системы по отношению к предыдущему ее состоянию при наличии незначительных возмущающих воздействий.
6. Свойство системы вырабатывать такие управляющие воздействия, которые обеспечивают достижение цели в условиях действующих ограничений называется ...
7. Математическое выражение, связывающее управляющие воздействия с целью, моделью объекта управления, ограничениями, состоянием объекта и среды называется ...

8. Эмерджентность проявляется в следующем:

а) во взаимосвязи элементов;

б) в возникновении новых свойств в системе, которыми ее элементы не обладали;

в) в способности системы сохранять состояние равновесия или некоторого движения при воздействии на нее факторов, вызывающих определенные начальные отклонения.

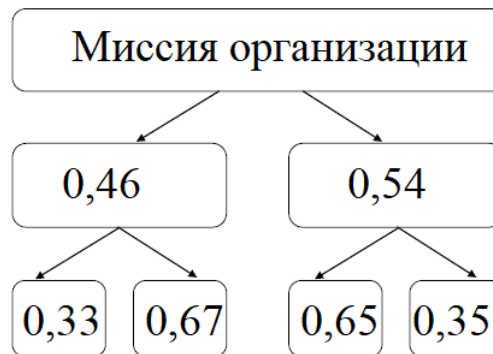
9. Проблемы, обостряющие или вызывающие другие проблемы, называются ...

10. Систематизированный (в виде таблицы) анализ влияния социальных, экономических, политических факторов, конкурентов и рыночных ситуаций на фирме называется...

11. Граф-дерево, выражающее отношение между вершинами, являющимися подцелями в процессе достижения цели высшего уровня, называется...

12. Чему равен коэффициент относительной важности на одном уровне при построении «дерева целей»?

13. Рассчитайте взвешенные оценки эффективности возможных стратегий решения проблемы по фрагменту дерева целей с оценками эффективности:



14. Первый способ системного подхода в области поиска решений творческих задач, упорядоченный способ исследования совершенствуемого технического объекта - это:

а) интегративный анализ;

б) морфологический анализ;

в) системное проектирование.

15. ... методы основаны на принятии эвристических решений, базой для которых служат знания и опыт, накопленные специалистами в конкретной области в прошлом.

16. В чём отличие коллективного принятия решений от коллективной экспертизы?

а) коллективное принятие решений осуществляют ЛПР (лица, принимающие решения);

б) совершенно разные процессы;

в) коллективное принятие основывается на коллективной экспертизе;

г) ЛПР не могут быть экспертами;

д) никаких отличий нет.

17. Мнение, идея или оценка, основанная на опыте специалиста, знании предмета исследования и технологий анализа называется ...

18. Что такое SWOT-анализ?

19. Что такое PEST-анализ?

20. Что такое система?
21. Что обозначает обратная связь в системном анализе?
22. Фирмы А,В,С,Д,Е планируют принять участие в проекте строительства монорельсовой дороги в аэропорт «Внуково». Известно, что
- а) Если А участвует, то В и С тоже участвуют;
 - б) Если С участвует, то D участвует;
 - в) Е участвует тогда и только тогда, когда участвует В;
 - г) Из фирм А и В участвует, по крайней мере, одна;
 - д) Только одна из фирм D и Е участвует в проекте.
- Какие фирмы примут участие в проекте строительства?
23. Математическое моделирование — вид моделирования, основанный на исследовании:
- а) увеличенного или уменьшенного объекта;
 - б) аналога объекта, который ведет себя как и реальный объект, но не выглядит таковым;
 - в) объекта на основе использования различного рода символов для описания свойств или характеристик объектов или процессов.
24. Диаграммы НРІ – построение иерархии процессов управления в виде цепочек «...»
25. При каком условии мультимножество является обычным множеством?
26. Простейшая, неделимая часть системы, определяемая в зависимости от цели построения и анализа системы, называется ...
27. Какие оценки у антиидеального объекта?
28. Для чего нужна диаграмма Исикавы (рыбья кость)?
29. Графическое представление связи следствий и причин недостатков в существующей системе управления называется ... диаграммой
30. Профиль личностных качеств работника называется ...

Ключ:

№ вопроса	1	2	3	4	5
Ответ	системным анализом	а	12348765	б	положительная
№ вопроса	6	7	8	9	10
Ответ	управляемость	Законом управления	б	корневыми	СТЭП
№ вопроса	11	12	13	14	15
Ответ	деревом цели	1	0,1518	а	экспертные

			0,3082 0,351 0,189		
№ вопроса	16	17	18	19	20
Ответ	А	экспертизой	SWOT-анализ – это анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз.	PEST-анализ. Цель состоит в мониторинге и анализе политических, экономических, социальных и технологических факторов, на которые предприятия не могут повлиять.	Система — множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, которое образует определённую целостность, единство.
№ вопроса	21	22	23	24	25
Ответ	Обратная связь означает наличие канала связи между выходом и входом системы, либо прямого, либо через другие элементы системы (например, через орган управления).	В,Е	в	вход – процессор выход -	$k_d(x)=1$
№ вопроса	26				
Ответ	элементом				
№ вопроса	27	28	29	30	
Ответ	по всем критериям самые низкие	Диаграмма Исикавы — графический способ	каузальной	персонограммой	

		исследования и определения наиболее существенных причинно-следственных взаимосвязей между факторами и последствиями в исследуемой ситуации или проблеме.			
--	--	--	--	--	--

Методика оценки сформированности компетенции

Оценка сформированности компетенции проводится по 100 – бальной системе.

Схема оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания
Пороговый уровень (как обязательный для всех выпускников по завершении освоения ОП ВО) – <i>оценивается по шкале 53-79 баллов (оценка «удовлетворительно»)</i>	Характерно частичное знание. Количество верных ответов заключается в интервале 15 – 22 вопроса.
Повышенный продвинутый уровень (относительно порогового уровня) – <i>оценивается по шкале 80-92 балла (оценка «хорошо»)</i>	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. Количество верных ответов заключается в интервале 23 - 26 вопроса.
Повышенный превосходный уровень (относительно порогового уровня) – 93-100 баллов (оценка «отлично»)	Характерно полностью сформированное знание. Количество верных ответов заключается в интервале 27 - 30 вопроса.